

Convenzioni Tirocinio

Sono attive le seguenti convenzioni

(con sede del tirocinio ed il numero massimo di tirocinanti che possono essere accolti dall'Ente Ospitante):

Convenzioni attive da ottobre 2020	Sede	nr massimo tirocinanti
Abinsula	Sassari	4
Camera di Commercio <small>(modif. numero massimo a correzione refuso (5/11/2020))</small>	Sassari	1
Centrale Elettrica Fiumesanto	Porto Torres (SS)	3
GSE (Gestore Servizi Energetici)	Roma	1
Studio Professionale - Arch. Salvatore Masala	Sassari	1
Studio Professionale - Arch. Giancarlo Santoro	Sassari	1
Studio di Ingegneria Ing. Gianmario Curreli	Sassari	1
Studio Professionale - Ing. Danilo Fois	Padria (SS)	1
Studio Professionale - Ing. Luca Galzerano	Uri (SS)	1
Studio Professionale - Ing. Antonello Medda	Sassari	1
Studio Professionale - Ing. Alessandro Pintus	Tempio Pausania (SS)	1
Studio Professionale - Ing. Maurizio Tanda	Sassari	1
Studio Professionale - Ing. Elia Uneddu	Sassari	1

Convenzione quadro Unione Provinciale Per. Ind. Professionisti con convenzioni attive da ottobre 2020		
Per. Ind. Biddau Antonello (eco@esco srl)	Sassari	2
Per. Ind. Cappai Gianni Gavino	Sassari	2
Per. Ind. Cassese Monica	Sassari	1
Per. Ind. Franci marco	Sassari	1
Per. Ind. Lampis Antonio	Sassari	1
Per. Ind. Manai Antonio Gavino	Sassari	1
Per. Ind. Manca Pietro	Sassari	1
Per. Ind. Masala Mirko Cherubino	Ploaghe (SS)	1

Per. Ind. Muresu Stefano	Ossi (SS)	1
Per. Ind. Pala Sebastiano	Sassari	1
Per. Ind. Perra Sandrino	Sassari	1
Per. Ind. Piga Paolo (Arkè Engineering)	Sassari	1
Per. Ind. Pirino Gabriele	Sassari	3
Per. Ind. Poddighe Livio	Sassari	1
Per. Ind. Sale Gian Maria (Energy building)	Sassari	1
Per. Ind. Sechi Salvatore (Sistemi integrati Elettrici Elettronici e di Sicurezza)	Sassari	2
Per. Ind. Tagliaferro Luca	Sassari	1
Per. Ind. Usai Giovanni (Eleproject Snc)	Sassari	3
Per. Ind. Vannucci Augusto	Sassari	1
Per. Ind. Viale Andrea	Olmedo (SS)	1

Progetti Formativi

Abinsula

Verranno proposti progetti su diverse tematiche relative ad Industria 4.0, piattaforme IOT, Smart meetering, precision farming dove c'è sempre una parte relativa alla gestione energetica del sistema.

A titolo di esempio non esaustivo:

Progetto relativo alla gestione dei processi industriali seguendo le linee guida delle tematiche dell'industria 4.0. Verranno studiati casi reali di aziende del territorio con l'obiettivo di ottimizzare la gestione energetica dell'azienda e coordinare le attività anche dal punto di vista normativo.

Progettazione di uno Smart Meter per l'energia per il monitoraggio dei consumi energetici di utenze domestiche e industriali. Studio delle varie fasi per la realizzazione del prodotto finale, dallo studio dei requisiti alla produzione in serie.

Potranno essere interessate altre piattaforme IOT relative a SmartCity e gestione di ambienti agricoli.

Camera di Commercio

Il tirocinante sarà inserito nell'operatività a supporto dello **Sportello Energia**. Lo **Sportello Energia** è volto ad offrire agli operatori pubblici e privati del territorio, un servizio operativo di informazione specialistica e di prima consulenza in materia efficientamento energetico e tutela ambientale. Il primo obiettivo è pertanto quello di creare una rete fra tutti i soggetti interessati al tema, promuovendo azioni positive per alimentarla ed accrescerla.

Lo Sportello, fisico e virtuale, organizza percorsi di formazione e divulgazione nel settore dell'energia e fornisce una prima consulenza ai soggetti che ne faranno richiesta. Il servizio, dedicato ai professionisti e tecnici, pubblici e privati, alle aziende e alla Pubblica Amministrazione, si pone l'obiettivo di attivare e incrementare un processo di trasferimento di competenze sui temi dell'efficientamento energetico e delle energie rinnovabili, di offrire assistenza personalizzata e infine di creare un anello di congiunzione tra domanda ed offerta.

Lo Sportello Energia raggiunge gli utenti con informazioni aggiornate sulle principali novità sull'uso delle fonti rinnovabili di energia e sull'impiego di tecnologie per l'efficienza energetica, sugli strumenti di finanziamento esistenti attualmente sul mercato, nonché sulle norme tecniche relative a certificazioni energetiche, norme e procedure di settore, finanziamenti e agevolazioni. Risponde, da remoto, a tutte le indicazioni, a quesiti volti alla soluzione di problematiche specifiche per operare in campo energetico.

Lo **Sportello Energia** operativo dal 2018, è inserito all'interno del Servizio Promozione della Camera di Commercio di Sassari ed eroga i propri servizi avvalendosi del supporto specialistico di professionisti ed esperti grazie alla partnership con Promo PA fondazione.

Centrale Elettrica Fiumesanto

1. [ESE] – Analisi consumi elettrici ausiliari del gruppo di produzione

Prefazione: non tutti i consumi elettrici dei macchinari ausiliari all'impianto termoelettrico sono misurati direttamente.

Oggetto e risultati tirocinio: Affiancherà l'energy manager di centrale per l'analisi dei consumi elettrici delle apparecchiature ausiliarie misurabili direttamente e stima dei consumi delle apparecchiature non misurabili direttamente.

Determinazione di un coefficiente che in funzione di calcolo che ottimizzi la stima dei consumi non misurabili.

Analisi degli attuali sistemi di post processing (fogli di calcolo excel) dei dati di consumo e razionalizzazione degli stessi sistemi in relazione ai risultati delle analisi effettuate.

2. [MAN] – Interventi BREF ** Fermata GR3

Prefazione: la nuova Autorizzazione Integrata Ambientale obbliga la centrale per alcuni inquinanti a raggiungere livelli emissivi inferiori agli attuali autorizzati. Per ottenere questo obiettivo sono previsti una serie di investimenti per adeguare i sistemi di trattamento dei fumi di scarico.

La lista interventi è corposa e si svolgeranno in tempi diversi sui due gruppi GR4 Novembre 2020 - GR3Aprile 2021.

Oggetto e risultati tirocinio: come premesso la lista è lunga per cui possiamo definire meglio il dettaglio, supportare l'area di manutenzione responsabile delle attività nell'individuare le non conformità e gli spunti di miglioramento incontrate nella prima esecuzione, far implementare le migliorie direttamente nella esecuzione successiva, ricevere e visionare la documentazione tecnica, supportare la procedura di prova per la seconda unità (GR3).

3. [MAN] – Interventi BREF ** Start UP Gasolio

Prefazione: nell'ambito dei miglioramenti ambientali la centrale ha deciso di eliminare l'utilizzo di OCD (olio combustibile denso) il cui uso è limitato all'avviamento e spegnimento dei bruciatori carbone per utilizzare gasolio.

La modifica a livello operativo è di installare uno skid di pompaggio per il gasolio da serbatoio gasolio alla caldaia utilizzando parte delle tubazioni esistenti dell'OCD.

La parte definizione tecnica inclusa di FEED è stata completata, mentre la ricerca fornitore è in corso.

Il tirocinio dovrebbe iniziare a fine trattative economiche e si pensa che l'attività sia completata per entrambi i gruppi verso Agosto 2021

Oggetto e risultati tirocinio: supportare l'area di manutenzione interessata nello svolgimento della commessa, ricevere e visionare la documentazione tecnica, supportare la procedura di prova per la prima unità

4. [MAN] – Upgrade sistemi di automazione GR3

Prefazione: Causa obsolescenza dei componenti, difficoltà di reperimento parti di ricambio unito allo scopo di migliorarne l'affidabilità e flessibilità alcuni sistemi di automazione saranno sostituiti con sistemi nuovi.

Gli interventi riguardano automazione

- Desolfatore (lavoro singolo GR3 - Aprile 2021)
- Precipitatore Elettrostatico (GR4 Novembre 2020 - GR3 Aprile 2021)
- Automazione stazione di ingegneria e comando Turbina a Vapore (GR4 Novembre 2020 - GR3Aprile 2021)
- Gestione Silos Cenere di Gruppo. (lavoro singolo GR3 Aprile 2021)

La parte definizione tecnica e ricerca fornitore è in corso.

Oggetto e risultati tirocinio: supportare l'area di manutenzione responsabile delle attività nell'individuare le non conformità e gli spunti di miglioramento incontrate nella prima esecuzione, far implementare le migliorie direttamente nella esecuzione successiva.

GSE (Gestore Servizi Energetici)

Opportunità formativa area Tecnica

Il tirocinante, inserito all'interno di una Funzione/Direzione del GSE avrà l'opportunità di studiare e approfondire le tematiche inerenti le attività di riconoscimento degli incentivi del GSE legati alla produzione di energia da fonti rinnovabili e agli interventi di efficienza energetica.

Attraverso un percorso di affiancamento on the job con il proprio tutor e i colleghi della Funzione/Direzione di riferimento, potrà avere la possibilità di approfondire lo studio dei principi economici, nonché, della normativa di riferimento del settore energetico, settore strategico per l'economia del Paese.

Il tirocinio potrebbe prevedere il coinvolgimento attività volte a fornire supporto nei progetti di riqualificazione energetica del patrimonio pubblico e privato e nella diffusione della cultura della sostenibilità ambientale sul territorio nazionale anche attraverso l'analisi e lo studio di casi concreti che possono prevedere studi di ricognizione degli strumenti economici e finanziari a oggi dedicati alle imprese o a soggetti pubblici per investimenti volti a favorire la transizione energetica.

Il tirocinio potrebbe, altresì, prevedere l'apprendimento, l'uso e la gestione di specifici strumenti e tecniche per la reportistica su grandi moli di dati e la relativa analisi.

Sulla base dell'area di inserimento il tirocinante potrà, inoltre, sviluppare la conoscenza di specifici applicativi e/o software utilizzati nello svolgimento delle peculiari attività lavorative della Società.

Opportunità formativa area Giuridica

Il tirocinante, inserito all'interno di una Funzione/Direzione legale del GSE e affiancato dal tutor aziendale, avrà la possibilità di consolidare e ampliare le conoscenze giuridiche, già acquisite nel corso degli studi, al fine di comprenderne la relativa applicazione in una Società a partecipazione pubblica.

Le attività oggetto del tirocinio potrebbero essere legate all'analisi delle problematiche di carattere amministrativo di competenza del GSE S.p.A. e in particolare di quelle connesse con l'erogazione degli incentivi e con il diritto dell'energia.

Il percorso di formazione e apprendimento avverrà attraverso lo studio della normativa in tema di *Compliance* aziendale (a titolo esemplificativo e non esaustivo: trasparenza prevenzione della corruzione delle pubbliche amministrazioni; salute e sicurezza sul lavoro, privacy), nell'ambito del quale il tirocinante potrà fornire il proprio contributo nelle attività di analisi delle corrette modalità di applicazione delle specifiche normative caratterizzanti attività specifiche delle Funzioni all'interno del GSE.

Studio Professionale - Arch. Giancarlo Santoro Sassari

Lo studio opera generalmente in ambito edilizia per servizi di progettazione e direzione lavori. Viste le recenti novità introdotte dal Decreto Rilancio in ambito edilizia residenziale, nei prossimi mesi, le attività d'ufficio si rivolgeranno in prevalenza a studi di efficientamento energetico su fabbricati unifamiliari e condomini. Nello specifico le attività indirizzate al tirocinante saranno le diagnosi energetiche e le analisi di efficientamento energetico attivo e passivo (caldaie, impianti di produzione energia e ACS, coibentazioni termiche, etc) volte al miglioramento dell'efficienza globale dei fabbricati.

Studio Professionale - Arch. Salvatore Masala Sassari

Lo studio opera generalmente in ambito edilizia per servizi di progettazione e direzione lavori e coordinamento della sicurezza. Viste le recenti novità introdotte dal Decreto Rilancio in ambito edilizia residenziale, nei prossimi mesi, le attività d'ufficio si rivolgeranno in prevalenza a studi di efficientamento energetico su fabbricati unifamiliari e condomini. Nello specifico le attività indirizzate al tirocinante saranno le diagnosi energetiche e le analisi di efficientamento energetico attivo e passivo (caldaie, impianti di produzione energia e ACS, coibentazioni termiche, etc) volte al miglioramento dell'efficienza globale dei fabbricati.

Studio di Ingegneria Ing. Gianmario Curreli

Lo studio di Ingegneria Curreli svolge, attività di progettazione e direzione dei lavori di opere pubbliche e private, con una certificata esperienza nella progettazione integrata e nella gestione di processi edilizi complessi. Il tutor aziendale del tirocinante sarà l'ing. Gianmario Curreli, Laureato in Ingegneria Gestionale presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, svolge la libera professione dal 2007; abilitato CSP-CSE (D.Lgs 81/08); iscritto agli albi dei CTU e dei Periti del Tribunale di Sassari; Professionista antincendio iscritto all'elenco del Ministero dell'Interno. Come libero professionista ha partecipato all'ufficio del Piano presso il Comune di Sorso per la realizzazione di P.U.C., P.U.L. ed il Piano Protezione Civile, si è occupato inoltre della progettazione e direzione dei lavori, architettonica, strutturale, impiantistica, energetica e di prevenzione incendi di rilevanti opere pubbliche e private tra cui centri commerciali, edifici residenziali, strutture ricettive, impianti sportivi, attività produttive e sanitarie. L'attività prevista per il tirocinante consisterà in una collaborazione fattuale con le attività di progettazione dello Studio, con particolare riguardo agli interventi di efficientamento energetico di edifici esistenti, comprese le attività di diagnosi energetica, progettazione degli interventi migliorativi, verifica dei risultati attesi. Attualmente lo Studio sta svolgendo la progettazione per la riqualificazione energetica del Municipio di Osilo, nonché numerosi interventi su fabbricati privati volti alla riqualificazione energetica ai sensi della L. 77/2020; il tirocinante collaborerà alle fasi di progettazione, coordinamento della sicurezza e direzione dei lavori di tutti i suddetti interventi.

Studio di Ingegneria Ing. Danilo Fois

Lo Studio di Ingegneria "Dott. Ing. Danilo Fois" si prefigge di formare lo studente sull'efficientamento energetico degli edifici. Tale periodo potrà servirà per acquisire conoscenze teoriche riguardanti il sistema edificio – impianto termico, il funzionamento ed il dimensionamento degli impianti alimentati da energie rinnovabili, la redazione dell'A.P.E. e della relazione Legge 10 richiesta nelle pratiche edilizie. In particolare verrà trattato il concetto di bilancio energetico degli edifici al fine di raggiungere i livelli di comfort termigrometrici necessari al benessere umano. Il tirocinante potrà utilizzare i software per il dimensionamento ed il calcolo nel rispetto dei requisiti minimi energetici richiesti dall'attuale normativa. Tali concetti saranno applicati anche lavori reali riguardanti progetti di riqualificazione energetica relativi all'Ecobonus 65% al nuovo superbonus 2020 del 110% ancora in fase di aggiornamento, nei limiti delle commesse che verranno raccolte dallo Studio Tecnico nel periodo di formazione del tirocinante. Lo studente quindi avrà

occasione di partecipare a tutte le fasi della progettazione, della diagnosi energetica, dell' iter burocratico, della direzione lavori e del coordinamento per la sicurezza.

Studio di Ingegneria Ing. Luca Galzerano

Lo Studio di Ingegneria Galzerano si prefigge di formare lo studente sull'efficiamento energetico degli edifici. Tale periodo servirà allo studente ad acquisire conoscenze teoriche riguardanti il sistema edificio – impianto termico, l'influenza ed il dimensionamento degli impianti alimentati da energie rinnovabili, l'Ape; Tali concetti saranno applicati a lavori reali riguardanti progetti di riqualificazione energetica relativi all'Ecobonus 2020; lo studente avrà occasione di partecipare a tutte le fasi della progettazione, diagnosi energetica, iter burocratico, direzione lavori e sicurezza.

Studio di Ingegneria Ing. Alessandro Pintus

Lo svolgimento del periodo di formazione o tirocinio curricolare che verrà svolto presso lo studio tecnico di ingegneria Studio Pintus, riguarda gli aspetti di normale attività dello studio, ossia verranno processati gli incarichi che lo studio riceve dalle committenti.

Gli incarichi che verranno svolti, oggetto di apprendimento del tirocinante, saranno legati alla progettazione di Impiantistica Elettrica; Impiantistica meccanica, ovvero impianti di climatizzazione invernale sia impianti a combustione da fonte fossile, Gas e Gasolio sia impianti a Pompa di Calore aria/acqua che aria/aria.

Impianti di produzione di Energia da fonte rinnovabile, Mini-Eolico, Eolico, Fotovoltaico, Solare Termico. Incarichi di riqualificazione Energetica degli edifici alla luce dei Bonus presenti e previsti dalla legislazione Nazionale, Eco Bonus, Bonus Casa e Super Bonus 110%.

Incarichi di Progettazione Antincendio, per i quali l'Ing. Alessandro Pintus e Franco Pintus sono abilitati come Professionisti Antincendi e iscritti all'albo del ministero dell'interno ai sensi del D.M. 5 Agosto 2011. Inoltre, lo studio svolge altre tipologie di incarichi come quelli di ingegneria civile, questo argomento non sarà oggetto della formazione ma potrà essere visto come approfondimento delle conoscenze tecniche del tirocinante.

Studio di Ingegneria Ing. Maurizio Tanda

Lo studio di Ingegneria Tanda svolge la duplice attività di progettazione con direzione lavori e quella di studio peritale. La prima risulta focalizzata verso lavori di realizzazione di opere pubbliche e private, con un ampio portfolio di interventi di recupero del patrimonio immobiliare esistente. L'attività peritale, che ormai conta un'esperienza decennale, spazia dalle consulenze stragiudiziali al contenzioso in ambito civile. Sono inoltre diverse centinaia gli incarichi gestiti dallo studio in ambito assicurativo nei rami elementari e nelle perizie modali.

Il tutor di riferimento del tirocinante sarà l'ing. Maurizio Tanda, Laureato in Ingegneria Edile Vecchio Ordinamento presso l'Università degli Studi di Padova. Svolge l'attività come libero professionista dall'anno 2007. Risulta iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sassari; abilitato come Coordinatore della Sicurezza per i Cantieri Mobili e Temporanei secondo il D.lgs 81.2008; risulta fiduciario di alcune fra le maggiori compagnie assicurative, come Gruppo Reale Mutua e Lloyds; risulta iscritto all'albo dei CTU e dei Periti del Tribunale di Sassari ed ha svolto incarichi come esperto presso altri Tribunali della Sardegna. Ha collaborato come supporto al settore Ambiente e Verde pubblico del Comune di Sassari, per la gestione della Discarica di "Scala Erre".

Il tirocinante parteciperà fattivamente alle attività dello studio; in questo periodo verranno svolti diversi incarichi di progettazione di interventi di efficientamento energetico di edifici esistenti, ai sensi della L.

77/2020. Verranno svolte diverse diagnosi energetiche finalizzate allo studio delle soluzioni costruttive ed impiantistiche da mettere in opera per ottimizzare il rendimento energetico dei fabbricati. Il tirocinante oltre a collaborare nelle fasi di progettazione integrata, riceverà la formazione per il possibile inserimento come perito esperto nei rami elementari in ambito assicurativo. Tale specializzazione risulta attualmente scoperta sul mercato e tutti i tecnici formati nella materia, hanno un tasso di occupazione del 100%. Essendo tale figura molto rara nel mercato del lavoro, per il tirocinante si apre una concreta possibilità per un rapido inserimento nel mondo peritale assicurativo oltre che nello stesso studio.

Studio di Ingegneria Ing. Elia Uneddu

Lo studio di Ingegneria Uneddu svolge, da oltre 40 anni, attività di progettazione e direzione dei lavori di opere pubbliche e private, con una certificata esperienza nella progettazione integrata e nella gestione di processi edilizi complessi. Il tutor aziendale del tirocinante sarà l'ing. Antonio Elia Uneddu, laureato in ingegneria civile all'Università degli Studi di Cagliari, con indirizzo Civile nel 2003. Il professionista svolge la libera professione dal 2004; abilitato CSP-CSE (D.Lgs 81/08) dal 2004; abilitato RSPP su tutti i macrosettori ATECO D.Lgs. 81/2008; Tecnico Competente in Acustica Ambientale iscritto all'elenco dei TCAA; Professionista antincendio iscritto all'elenco del Ministero dell'Interno iscritto agli albi dei CTU e dei Periti del Tribunale di Sassari. Come libero professionista si è occupato della progettazione e direzione dei lavori, architettonica, strutturale, impiantistica, energetica e di prevenzione incendi di rilevanti opere pubbliche e private tra cui centri commerciali, edifici residenziali, strutture ricettive, impianti sportivi e strutture cimiteriali, attività produttive e sanitarie. L'attività prevista per il tirocinante consisterà in una collaborazione fattuale con le attività di progettazione dello Studio, con particolare riguardo agli interventi di efficientamento energetico di edifici esistenti, comprese le attività di diagnosi energetica, progettazione degli interventi migliorativi, verifica dei risultati attesi. Attualmente lo Studio sta svolgendo la progettazione per la riqualificazione energetica del Municipio di Osilo e degli Uffici della Camera di Commercio di Nuoro, nonché di numerosi interventi su fabbricati privati volti alla riqualificazione energetica ai sensi della L. 77/2020; il tirocinante collaborerà alle fasi di progettazione, coordinamento della sicurezza e direzione dei lavori di tutti i suddetti interventi.

Studi Tecnici Periti Industriali

	Professionisti	Indirizzo mail	Progetto Formativo Link a G-Drive (NB: usare credenziali Uniss per accedere a Chrome)
1	Per. Ind. Biddau Antonello	progettoab@tiscali.it	https://drive.google.com/file/d/1Ff93cKsnyl2ta4w_iZM-Q1kPb1DesoRS/view?usp=sharing
2	Per. Ind. Cappai Gianni Gavino	mail@giannicappai.it	https://drive.google.com/file/d/1qg48tSMxzTu0TIkf_YO0rxOLHz6KJcH5/view?usp=sharing
3	Per. Ind. Cassese Monica	cassese@tiscali.it	https://drive.google.com/file/d/1AYjXkd_Vf_i30u6tTjqDI5E6eORkzHL/view?usp=sharing
4	Per. Ind. Franci Marco	marco.franci64@gmail.com	https://drive.google.com/file/d/1B9uyDF69qi-4F_LSLwkyN_wVZ3eZoTgy/view?usp=sharing
5	Per. Ind. Lampis Antonio	esseti63@tiscali.it	https://drive.google.com/file/d/1p6E6w820-IWGJ4DByksHjBOiDW9IEtA_/view?usp=sharing
6	Per. Ind. Manai Antonio Gavino	gavinomanai@tiscali.it	https://drive.google.com/file/d/1sifVVIhsX6rxA1YXaZl_wR2CUFSIHf9P/view?usp=sharing
7	Per. Ind. Manca Pietro	perindpietromanca@yahoo.it	https://drive.google.com/file/d/1AQu51D6uVBOMaGpYpFCX6z1Jlfs-NHul/view?usp=sharing
8	Per. Ind. Masala Mirko Cherubino	masala.mirko@tiscali.it	https://drive.google.com/file/d/1hUxsmmV0vsq0cv_6DvzxpBBiERgNYNjK/view?usp=sharing
9	Per. Ind. Muresu Stefano	s_muresu@yahoo.it	https://drive.google.com/file/d/1pr67HWyODZ7r0i033H0Swa6dp4Yb1BJ/view?usp=sharing
10	Per. Ind. Pala Sebastiano	palasebastiano@gmail.com	https://drive.google.com/file/d/13YFZYOA8qeGLrTBKsqXWKDtG3WRTApp/view?usp=sharing
11	Per. Ind. Perra Sandrino	s.perra@sapiem.it	https://drive.google.com/file/d/1NohT4O1sTxrISyYalxfuO7wIQBsMXL8n/view?usp=sharing
12	Per. Ind. Piga Paolo	studiopaolopiga@gmail.com	https://drive.google.com/file/d/1bh9FPnyJD7wUvE2Ve8Dm-GFKxU-n_FcS/view?usp=sharing
13	Per. Ind. Pirino Gabriele	gabrielepirino@alice.it	https://drive.google.com/file/d/1h1TVISVNX-8WAU1nPpdxTaaxYL2J6e6/view?usp=sharing
14	Per. Ind. Poddighe Livio	liviopoddighe@gmail.com	https://drive.google.com/file/d/1zw5VU_ffQpHck4jq3rIk8A-dOlnBBuJE/view?usp=sharing
15	Per. Ind. Sale Gian Maria	giannisdarchitetti@gmail.com	https://drive.google.com/file/d/1PKnKMhKfuHTGR_R9iBtoexjuaQBmVVMq/view?usp=sharing
16	Per. Ind. Sechi Salvatore	amministrazione@ssechi.it	https://drive.google.com/file/d/1dbDWN__216qCXP_y6syJ6YxwwgNg0g92d/view?usp=sharing
17	Per. Ind. Tagliaferro Luca	tagliaferro@studiotecnicotagliaferro.net	https://drive.google.com/file/d/1i8I3WUoD4tytoWkTBweOHjwQB2UXHLol/view?usp=sharing
18	Per. Ind. Usai Giovanni Antonio	giovanni.usai@gmail.com	https://drive.google.com/file/d/1dZleQEqWZAM0SHx-EvWr9l8wQe9n6Wge/view?usp=sharing
19	Per. Ind. Vannucci Augusto	vannucci@studiotecnicotagliaferro.net	https://drive.google.com/file/d/1fkrTGpvEoGje71d7MOD1xAd0FvTNLORu/view?usp=sharing
20	Per. Ind. Viale Andrea	andreav75@outlook.it	https://drive.google.com/file/d/1ictJnS60NhHceW8TibGTUF5r8Fhm00h/view?usp=sharing